TANTÁRGYI ADATLAP

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF

BMEGT42N003

I. TANTÁRGYLEÍRÁS

1. ALAPADATOK

Tantárgy neve
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF

Azonosító BMEGT42N003

A tantárgy jellege
kontaktórás tanegység

Kurzustípusok és óraszámok

Típus	*óraszám*
Előadás	2
Gyakorlat	0
Laboratórium	0

Tanulmányi teljesítményértékelés (minőségértékelés) típusa
félévközi
érdem-jegy

Kreditszám
2

Tantárgyfelelős

Neve	*Beosztása*	*Email címe*
Dr. Pálvölgyi Tamás	egyetemi docens	palvolgyi.tamas@gtk.bme.hu

Tantárgyat gondozó oktatási szervezeti egység
Környezetgazdaságtan és Fenntartható Fejlődés Tanszék

A tantárgy weblapja
https://edu.gtk.bme.hu

A tantárgy oktatásának nyelve
angol - ENG

A tantárgy tantervi szerepe, ajánlott féléve
Szak: **Szabadon választható tárgyak**
Tantárgy szerepe: **Szabadon választható**
Ajánlott félév: **0**

Szak: **Regionális és környezeti gazdaságtan MSc (angol nyelven) 2019/20/1 félévtől**
Tantárgy szerepe: **Szabadon választható**
Ajánlott félév: **0**

Közvetlen előkövetelmények

Erős	Nincs
Gyenge	Nincs
Párhuzamos	Nincs
Kizáró feltételek	Nincs

A tantárgyleírás érvényessége

2. CÉLKITŰZÉSEK ÉS TANULÁSI EREDMÉNYEK

Célkitűzések

Ezt a kurzust ajánljuk minden hallgatónak, akit érdekelnek a modern energiafelhasználás összefüggései, illetve hogy mit jelentenek ezek környezeti szempontból. A kurzus célja, hogy megismertesse a hallgatókat az energiapiac aktuális trendjeivel és gyakorlataival a nemzetközi kontextusban. A kurzus egy általános áttekintéssel indul a világszerte aktuális trendekről, amelyek meghatározzák az energiafelhasználást, a hatékonyságot, a fenntarthatóságot és a lehetséges jövőbeli forgatókönyveket. A kurzus ezután az ezen a fontos területen felmerülő szakpolitikákra és kihívásokra összpontosít, részletezve a különféle megközelítéseket és ágazatokat, különös tekintettel a közlekedésre, hogy átfogó tudást nyújtson a témáról.

Tanulmányi eredmények

Tudás

1. az energiaszektor legfontosabb tendenciáit;
2. a jelenlegi és a jövőbeli energetikai kihívásokat;
3. az EU energia- és klímapolitikáját;
4. az energetikai rendszerek és piacok kontextusát;
5. az országok különböző energiastratégiáit.

Képesség

1. önálló tanulás megtervezésére és megszervezésére,
2. megérteni és felhasználni az energia szakirodalmát,
3. megérteni és részt venni az energiával és a klímaváltozással kapcsolatos folyamatos vitákban.

Attitűd

1. együttműködnek oktatóikkal és hallgatótársaikkal a tanulási folyamat során,
2. nyitottak arra, hogy részt vegyenek a különböző témák és problémák közös gondolkodásában,
3. megszerzik az ismereteket és információkat,
4. képesek csapatban dolgozni,
5. használják az informatikai eszközök kínálta lehetőségeket.

Önállóság és felelősség

1. nyitottak a megbízható kritikai megjegyzések elfogadására,
2. csapatként tudnak dolgozni egy projekten,
3. a csoportfeladathoz kapcsolódó kutatásokat végeznek,
4. képesek bemutatni a csoportos kutatási eredményeiket,
5. egyénileg felkészülnek a teljesítményértékelésre.

Oktatásmódszertan

Előadások és csoportmunka

Tanulástámogató anyagok

- A félév során folyamatosan feltöltött előadások diasorai.
- Slideshows of the lectures which will be uploaded continously during the semester.

II. TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

A TANULMÁNYI TELJESÍTMÉNY ELLENŐRZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE

Általános szabályok

A tanulmányi eredmények értékelése írásbeli szemeszter-végi teljesítményértékelésen és a záró prezentáción (csoportmunka) alapul.

Teljesítményértékelési módszerek

A tanulmányi eredmények értékelése írásbeli szemeszter-végi teljesítményértékelésen és a záró prezentáción (csoportmunka) alapul.

Szorgalmi időszakban végzett teljesítményértékelések részaránya a minősítésben

- **csoportmunka és prezentáció: 50%**: obtainable: 50%
- **rásbeli szemeszter-végi teljesítményértékelés: 50%**: obtainable: 50%

Vizsgaelemek részaránya a minősítésben

Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége

Érdemjegy-megállapítás

Jeles	90
Jeles	80–90
Jó	70–80
Közepes	60–70
Elégséges	40–60
Elégtelen	40

Javítás és pótlás

pótlási héten

A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka

Részvétel kontakt előadásokon	14×2=28
Otthoni munka	18
Felkészülés a teljesítményértékelésre és a prezentációra	14
összesen	60

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

III. RÉSZLETES TANTÁRGYTEMATIKA

TEMATIKAI EGYSÉGEK ÉS TOVÁBBI RÉSZLETEK

A félévben sorra vett témák

1 Introduction
2 Fossil fuels and nuclear energy
3 Renewable energy resources
4 Energy and climate, Energy policy
5 Energy of transportation
6 Energy poverty
7 Energy efficiency
8 Business model of energy sector
9 Business model of energy sector
10 Group work
11 Presentation I.
12 Presentation II.

További oktatók

Tamás Szőke PhD student szoke.tamas@gtk.bme.hu

A tantárgykövetelmények jóváhagyása és érvényessége

A Tantárgyi adatlap I. és II. részén túli III. részét az érintett szak(ok) szakfelelőse(i)vel való egyeztetés alapján az 1.8. pontban megjelölt Környezetgazdaságtan Tanszék vezetője hagyja jóvá.